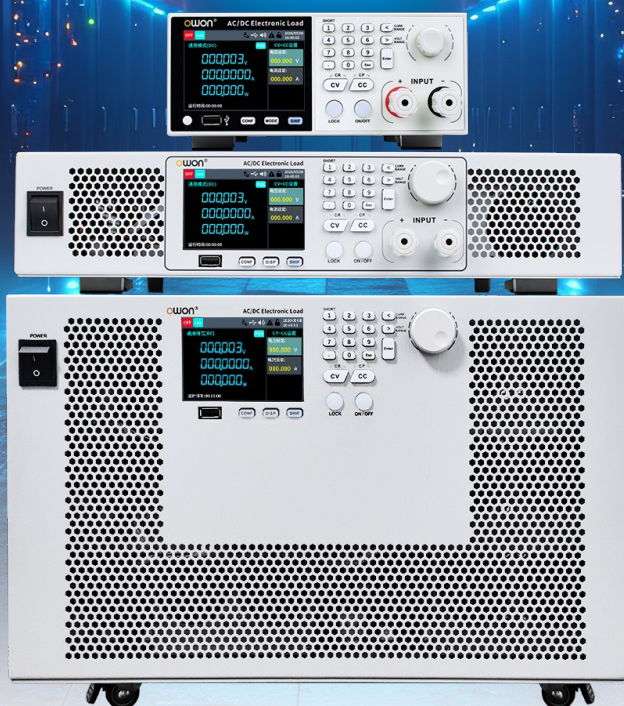




OEL86 系列

可编程交直流电子负载

特点

- **交直流双模式电子负载:** DC 模式下支持 CC、CV、CR、CP 以及 CV+CC、CR+CC、CP+CC 组合模式；AC 模式下支持 CC、CR、CP，适合电源、快充、ATE、老化和生产线测试等场景。
- **高功率交/直流带载能力:** 提供 500W/1000W/3000W 多档功率机型，最高覆盖 DC 600V / 240A / 3000W，AC 420V / 150A / 3000VA，满足不同功率等级测试需求。
- **丰富的测试功能:** 支持动态模式、短路模拟、Von 带载电压设置、远端补偿等功能。带 T 机型支持电池放电测试、OCP 过流保护测试、OPP 过功率保护测试，带 V 机型支持纹波测试功能。
- **动态负载响应测试:** DC 动态模式可设置 T1/T2 两组负载参数，支持连续和单次脉冲运行，用于验证电源瞬态响应能力。
- **多机并联扩展:** OEL8613 / OEL8613C 支持最多 **10 台并联**，最大电流可达 **400A**；通过 RS485 实现主从并机通讯，适合更大电流测试场景。
- **完善的保护机制:** 具备 **OVP 过压、OCP 过流、OPP 过功率、OTP 过温、输入反接、市电异常、交流输入频率异常、并机故障**等保护与告警机制，提升测试安全性。
- **配备 3.9 英寸 TFT 彩色显示屏**，内置 **RS232** 与 **USB Device** 接口，支持 **SCPI** 协议及上位机控制，适合自动化测试平台和产线测试系统。

性能参数

仪器必须在规定的温度下连续运行 30 分钟以上才能保证以下参数

型号		OEL8613		OEL8613C		OEL8614		OEL8614C		OEL8634		OEL8634C	
额定输出(0℃-40℃)	电压	2.5-100 Vrms / 150 Vpk		2.5-420 Vrms / 600 Vpk		2.5-100 Vrms / 150 Vpk		2.5-420 Vrms / 600 Vpk		2.5-100 Vrms / 150 Vpk		2.5-420 Vrms / 600 Vpk	
	电流	25 Arms / 40 Apk				50 Arms / 80 Apk				150 Arms / 240 Apk			
额定输入功率		500 W				1000W				3000W			
额定输入频率		40-70 HzAC/ DC											
最低工作电压		3.5V@40Apk		3.5V@40Apk		3.5V@80Apk		3.5V@80Apk		3.5V@240Apk		3.5 V@240Apk	
CV 模式 (DC)	范围	2.5-150V		2.5-600V		2.5-150V		2.5-600V		2.5-150V		2.5-600V	
	设置和回读分辨率	10 mV											
	设置和回读精度	0.05% + 0.05% FS (DC) ； 0.1% + 0.1% FS (AC)											
	范围	0-2.5 Arms / 4 Apk	0-25 Arms / 40 Apk	0-2.5 Arms / 4 Apk	0-25 Arms / 40 Apk	0-5 Arms / 8 Apk	0-50 Arms / 80 Apk	0-5 Arms / 8 Apk	0-50 Arms / 80 Apk	0-15 Arms / 240 Apk	0-150 Arms / 240 Apk	0-15 Arms / 240 Apk	0-150 Arms / 240 Apk
CC 模式	设置分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	回读分辨率	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	设置和回读精度	0.03%+0.03%FS (DC) 、 0.1%+0.1%FS (AC)											
	范围	0.05Ω - 7.5kΩ											
CR 模式	设置精度	0.1%+0.01%FS(DC)、 0.1%+0.02%FS(AC)											
	范围	0-500 W				0-1 kW				0-3 kW			
CP 模式范围	设置和回读分辨率	10 mW											
	设置和回读精度	0.1% + 0.1% FS (DC) ； 0.2% + 0.2% FS (AC)											
	T1 / T2	0.1 ms - 50 s				1 ms - 50 s				1 ms - 50 s			
动态模式 (DC)	上升/下降斜率	0.01A/ms - 2000A/ms						0.01A/ms - 500A/ms					
	最小上升时间	20 us				300 us				300 us			
保护功能		过功率、过压、过流、过温保护、输入反接保护											
短路模拟		CC 模式、CV 模式、CR 模式											
测试功能		带 T 机型支持电池放电测试、OCP 过流保护测试、OPP 过功率保护测试，带 V 机型支持纹波测试功能											
通信接口		RS232 、USB Device；支持 SCPI 协议及上位机控制											
安全/EMC		符合欧洲 EMC 指令 89/336/EEC，对应 Class A 测试与测量产品要求											
耐压		500 Vdc, 1 mA（输出对地）；1.5 kVac, 5 mA（输入对地）											
尺寸 (宽*高*深)		215 x 88 x 375 mm				428 x 88 x 375 mm				428 x 264 x 375 mm			
重量		约 5 kg				约 10 kg				约 30 kg			

以上参数如有变化不再另行通知，请以网站更新为准。

订货信息

标配配件	
电源线	
用户手册	
保险丝	

USB 线

选配配件

L 型固定支架

20A 测试线

DB9 转接板

RS232

